ドーム型カラーカメラ

概　　要

・水平解像度580 TV本の高画質監視用ドーム型カラーカメラです。
・電源方式は同軸重畳方式を採用、適合カメラコントロールユニットから同軸ケーブル1本で電源を供給し動作します。
・デュアルシャッター方式ワイドダイナミックレンジ機能搭載で、照度差の激しい被写体も鮮明に撮影できます。
・Day&Night機能の搭載により、低照度時には自動的に白黒モードに切り換えることで、24時間監視を実現します。
・約2.5倍の超広角タイプの変倍レンズを装備。カメラ1台で広い範囲を撮影することができます。

定　　格

●カメラ部

項目	定格
撮像素子	1/3型インターライン転送方式CCD
有効画素数	約38万画素　768(水平)×494(垂直)
走査面積	4.8 mm(水平)×3.6 mm(垂直)
テレビジョン方式	NTSC方式準拠
カラー撮像方式	単板色差順順次方式
走査周波数	水平:15.734 kHz、垂直:59.94 Hz
同期方式	外部同期(カメラ出力に重畳した、適合CCUからの特殊C.SYNC、4段階切換位相調整付)
解像度	水平:580 TV本(最大)、550 TV本(標準)、垂直:350 TV本(標準)
最低被写体照度	(F1.2、AGC High、標準値及び理論値) カラー: 0.05 lx(50 IRE)、0.025 lx(25 IRE)、0.0125 lx(50 IRE/4倍)、0.00625 lx(25 IRE/4倍)、0.0002 lx(25 IRE/128倍) 白黒: 0.006 lx(50 IRE)、0.003 lx(25 IRE)、0.0015 lx(50 IRE/4倍)、0.00075 lx(25 IRE/4倍)、0.00002 lx(25 IRE/128倍)
S/N	52 dB(AGC OFF)(標準)
ダイナミックレンジ	60 dB(ワイドダイナミックレンジ)
映像出力	カメラ　:VB 0.85 V(p-p)、75 Ω、BNC モニター:VBS 1.0 V(p-p)、75 Ω、ピンジャック

●レンズ

項目	定格
焦点距離	2.4 mm～6 mm(約2.5倍)
最大口径比	F1.2(f=2.4 mm)～F1.8(f=6 mm)
包括角度	f=2.4 mmにて116.5°(水平)×85.3°(垂直) f=6 mmにて47.4°(水平)×35.5°(垂直)
絞り範囲	F1.2～F360相当
撮影角度調整	パン:±175°、垂直:±80°、ローテーション:±100°

●機能

項目	定格
カメラタイトル	簡易カメラタイトル(CAM01～CAM256)
逆光補正	ワイドダイナミックレンジ方式、ON/OFF
電子シャッター	1/60、1/100(フリッカレス)、1/250、1/500 1/1000、1/2000、1/4000、1/10000
AGC	OFF、Mid/High切替
電子感度アップ	×2/×4/×8/×16/×32/×64/×128
デイ&ナイト機能	付(IRカットフィルター ON/OFF)
エンハンサー	水平・垂直両効き
ホワイトバランス	自動追尾(ATW)/ワンプッシュ(AWC)
モーションディテクト	OFF/MODE1/MODE2
ノイズリダクション	3次元デジタルノイズリダクションNormal/High
プライバシーマスク	付(最大4ヶ所設定可能)
電子ズーム	付(×1/×1.4/×2)
LCDモード	付(CRT/LCD1/LCD2)
マイクロホン	TK-M60に対応(別売/本体への取付不可)
ケーブル延長距離	カメラ-CCU間　最大800 m (5C-FB、TK-U1601/TK-U1901使用時) 使用する同軸ケーブル/CCUにより異なる

●総合

項目	定格
電源	適合カメラコントロールユニットから供給
消費電力	CCU接続時 最大150 mA
周囲温度	−10 ℃～+50 ℃(動作)、0 ℃～+40 ℃(推奨)
湿度	35 %～90 %RH(結露なきこと)
外形寸法	φ110 mm×高さ 97 mm
質量	約310 g
仕上げ	本体:ペールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、 オーナメントリング:ライトシルバー ドーム部:クリアーポリカーボネート樹脂
適合カメラコントロールユニット	TK-U1006、TK-U1802、TK-U1601、TK-U1901、TK-U1403、SW-U1403
付属品	取扱説明書、保証書、ねじ(M2) x2

外観寸法図

単位:mm

(2009年12月 初版)

型番		分類	発行	頁
TK-S2302	株式会社 JVCケンウッド	CCTV	2013年12月	1/1

SC00019-003